



ČSN EN ISO 374-1

Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika

Tato část ISO 374 určuje požadavky na ochranné rukavice, které mají chránit uživatele před nebezpečnými chemikáliemi. Obsahuje odkazy na provádění zkoušek požadovaných vlastností a rozdělení protichemických ochranných rukavic do tří typů v závislosti na permeaci. Pokud tyto rukavice poskytují další ochranné funkce, např. proti mechanickým nebo tepelným rizikům, je nutné aplikovat příslušné specifické požadavkové normy.

Typ A	Doba průniku min. 30 minut u 6 chemikálií
Typ B	Doba průniku min. 30 minut u 3 chemikálií
Typ C	Doba průniku min. 10 minut u 1 chemikálie

EN ISO 374-1 / Typ A



EN ISO 374-1 / Typ B



EN ISO 374-1 / Typ C



ČSN EN ISO 374-2

Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci

Tato mezinárodní norma specifikuje zkušební metodu pro stanovení odolnosti proti penetraci u rukavic, které chrání proti nebezpečným chemikáliím a/nebo mikroorganismům. Zkušební metoda je dvojí - používá se zkouška těsnosti vzduchem a zkouška těsnosti vodou.



X – značí písmeno kódu zkoušené chemikálie

Tento piktogram chemické odolnosti rukavice je doprovázen 3 místním kódem. Tento kód odkazuje na kódová písmena 3 chemikálií, pro které byla získána doba odolnosti průniku alespoň 30 minut.

Kódové písmeno	Chemikálie	Kódové písmeno	Chemikálie
A	Metanol	J	N-heptan
B	Aceton	K	Hydroxid sodný 40%
C	Acetonitril	L	Kyselina sírová 96%
D	Dichlorometan	M	Kyselina dusičná 65%
E	Sírouhlík	N	Kyselina octová 99%
F	Toluen	O	Čpavek 25%
G	Diethylamin	P	Peroxid vodíku 30%
H	Tetrahydrofuran	S	Kyselina fluorovodíková 40%
I	Ethylacetát	T	Formaldehyd 37%



ČSN EN 16523-1+A1

Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií - Část 1: Permeace potenciálně nebezpečných kapalných chemikálií v podmínkách trvalého kontaktu

Tato evropská norma specifikuje zkušební metodu pro stanovení odolnosti materiálů ochranných oděvů, rukavic a obuvi vůči pronikání potenciálních nebezpečných kapalných chemikálií za podmínek nepřetržitého kontaktu.

Tato zkušební metoda je použitelná pro posouzení ochrany proti kapalným chemikáliím, které lze zachycovat pouze kapalnými nebo plynnými sběrnými médii.



Piktogram pro „nízkou chemickou odolnost“ nebo „nepromokavost“ musí být použit pro rukavice, které nedosáhnou odolnosti průniku alespoň 30 minut proti nejméně třem chemikáliím z definovaného seznamu, ale které splní test penetrace.

Každá testovaná chemikálie je klasifikována podle doby průniku (úroveň výkonnosti 0 až 6)

Měřená doba průniku	Index ochrany	Měřená doba průniku	Index ochrany
>10 minut	třída 1	>120 minut	třída 4
>30 minut	třída 2	>240 minut	třída 5
>60 minut	třída 3	>480 minut	třída 6

ČSN EN ISO 374-4

Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 4: Stanovení odolnosti proti degradaci chemikáliemi

Tento dokument specifikuje zkušební metodu pro stanovení odolnosti materiálů ochranných rukavic proti degradaci při nepřetržitém kontaktu s nebezpečnými chemikáliemi. Kontakt s chemikálií je vystaven vnější povrch rukavice. V příloze normy je ještě popsána metoda pro stanovení odolnosti materiálů proti degradaci při nepřetržitém kontaktu s chemikáliemi zkouškou změny hmotnosti.

ČSN EN ISO 374-5

Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 5: Terminologie a požadavky na provedení pro rizika vlivem mikroorganismů

Tato část ISO 374 specifikuje požadavky a zkušební metody pro ochranné rukavice určené k ochraně uživatele proti mikroorganismům. Rukavice musí projít zkouškou penetrace v souladu s normou EN 341-2:2015. Pokud rukavice vyhoví testu ISO 16604:2004 (metoda B), je možné deklarovat ji jako chránící proti virům.

